

---

## **ALLEGATO II**

- **Scheda B.12 – Aree di stoccaggio rifiuti (anno 2011)**
- **Planimetria B.22\_1 – Aree di stoccaggio materie prime e rifiuti (rev. 4 – anno 2011)**
- **Planimetria B.22\_2 – Punti prelievo RSU (rev. 3 – anno 2011)**
- **Planimetria B.22\_3 – Punti prelievo rifiuti di processo (rev. 2 – anno 2011)**
- **Scheda produzione Rifiuti alla capacità produttiva a seguito del nuovo assetto normativo e produttivo (ex Voce 72 delle Integrazioni di Agosto 2010)**

---

## **PREMESSA**

Nella seguente tabella sono riportate tutti le aree di stoccaggio dei rifiuti presenti nello stabilimento di Piombino aggiornate alla previsione 2011.

Va sottolineato che a partire dal mese di agosto 2010 sono stati interrotti i conferimenti nella discarica interna di stabilimento in quanto è stato raggiunto il livello massimo di altezza ad oggi autorizzato; rispetto alla volumetria autorizzata sono invece ancora disponibili circa 15.000 mc da conferire, si stanno attendendo gli esiti dell'asestamento del corpo della discarica e verificando la possibilità di modificare la pendenza della rampa di accesso al fine di poter usufruire di tale volumetria residua. Sono inoltre attualmente in corso le verifiche finalizzate a richiedere l'autorizzazione alla sopraelevazione del tetto della discarica, al fine di portarla alla stessa quota già autorizzata per l'adiacente discarica ASIU.

Allo stato attuale, pertanto, tutti i rifiuti prodotti vengono inviati a smaltimento oppure a recupero presso siti esterni.

I rifiuti vengono raccolti a piè d'impianto nei diversi punti di raccolta di reparto e successivamente inviati nell'Area Ecologia (indicata al punto 78 ECO della tabella) o nell'Area di stoccaggio polveri (indicata al punto 0 ACC) per la selezione e l'invio al destino finale (recupero o smaltimento).

È bene infine precisare che, con l'entrata in vigore del D.Lgs. 205/2010 alcune tipologie di rifiuti di processo, in precedenza classificati come non pericolosi, sono diventati pericolosi con caratteristica H14 – Ecotossico; il codice CER ed il destino di tali rifiuti sono stati modificati di conseguenza, e sono state pertanto adeguate anche le capacità di stoccaggio complessive di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti - Aggiornamento anno 2011<sup>1</sup>**

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?

☐ no ☒ sì

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento 10000 m<sup>3</sup> circa
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 700 m<sup>3</sup> circa
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 750 m<sup>3</sup> circa
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 250000 m<sup>3</sup> circa
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno \_\_\_\_\_

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
0 ACC	ACC – Stoccaggio polveri <sup>2</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>2</sup>	Cumuli	Tutte le polveri di cui ai codici da 3ACC a 12 ACC	10 02 07* 10 02 08	R13 D15
1 ACC	ACC – Polveri secondaria fini	100 m <sup>3</sup>	12 m <sup>2</sup>	Silos	Polveri secondarie fini	10 02 07*	
2 ACC	ACC – Polveri primaria fini	200 m <sup>3</sup>	12 m <sup>2</sup>	Silos	Polveri primaria fini	10 02 07* <sup>3</sup>	
3 ACC	ACC – Polveri primaria grossolane	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri primaria grossolane	10 02 07* <sup>3</sup>	
4 ACC	ACC – Polveri emergenza bricchettaggio	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri emergenza bricchettaggio	10 02 07* <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> A partire dal mese di Agosto 2010 sono stati interrotti i conferimenti nella discarica interna di stabilimento in quanto è stato raggiunto il livello massimo ad oggi autorizzato; sono in corso le verifiche finalizzate a richiedere l'autorizzazione alla sopraelevazione del tetto della discarica stessa. Allo stato attuale i rifiuti vengono inviati a smaltimento presso siti esterni.

<sup>2</sup> In tale area vengono stoccate tutte le diverse tipologie di polveri di acciaieria; i punti di prelievo da 1 ACC a 13 ACC sono da considerarsi a piè d'impianto

<sup>3</sup> Con l'entrata in vigore del D.Lgs. 205/2010 questa tipologia di rifiuto, in precedenza classificato come non pericoloso, diviene pericoloso come H14 – Ecotossico, ed il codice CER viene modificato di conseguenza.

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
5 ACC	ACC – Polveri secondaria ciclone	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri secondaria ciclone	10 02 07* <sup>3</sup>	
6 ACC	ACC – Polveri filtro calce A	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri filtro calce A	10 02 08	
7 ACC	ACC - Polveri filtro calce B	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri filtro calce B	10 02 08	
8 ACC	ACC – Polveri LF1 grossolane	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri LF1 grossolane	10 02 08	
9 ACC	ACC – Polveri LF1 fini	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri LF1 fini	10 02 07* <sup>3</sup>	
10 ACC	ACC – Polveri LF2/LF3	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri LF2/LF3	10 02 07* <sup>3</sup>	
11 ACC	ACC – Polveri LF4 grossolane	6 m <sup>3</sup>	8 m <sup>2</sup>	Vasca in cemento	Polveri LF4 grossolane	10 02 07* <sup>3</sup>	
12 ACC	ACC – Polveri LF4 fini	6 m <sup>3</sup>	8 m <sup>2</sup>	Vasca in cemento	Polveri LF4 fini	10 02 07* <sup>3</sup>	
13 ACC	ACC – Polveri secondarie Alstom	100 m <sup>3</sup>	20 m <sup>2</sup>	Silos	Polveri secondarie impianto Alstom	10 02 07*	
14 ACC	Area Vertek – Scoria MS	20000 m <sup>3</sup>	20000 m <sup>2</sup>	Cumuli	Scoria MS	10 02 01	R13
15 ACC	Piazzali scarica – Scoria	100000 m <sup>3</sup> + 50000 m <sup>3</sup>	25000 m <sup>2</sup> + 25000 m <sup>2</sup>	Cumuli	Scoria	10 02 02	R13
16 ACC	ACC – Fanghi CC4	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>2</sup>	silos + multibenna <sup>4</sup>	Fanghi CC4	10 02 11*	
17 AFO	AFO – Polveri filtro MAC – RED IRON	500 m <sup>3</sup>	500 m <sup>2</sup>	Big bags	Polveri impianto RED IRON	10 02 07*	

<sup>4</sup> I Fanghi CC4 vengono raccolti in un silos-ispessitore a piè d'impianto e quindi, mediante multi benna, trasportati alle vasche LAM-2 (voce 27 LAM) per l'ispessimento e il successivo smaltimento.

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
18 AFO	AFO – Polveri PAF	100 m <sup>3</sup>	50 m <sup>2</sup>	Silos	Polveri PAF	10 02 08	
19 AFO	AFO – Polveri PAF	80000 m <sup>3</sup>	24000 m <sup>2</sup>	Cumuli	Polveri PAF	10 02 08	R13
20 AFO	AFO – Fanghi AFO <sup>5</sup>	7000 m <sup>3</sup>	5000 m <sup>2</sup>	Cumuli	Fanghi AFO	10 02 13* <sup>2</sup>	R13 D15
21 COK	COK – Impianto trattamento acque WTP	18 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	Cassone scarrabile	Fanghi WTP <sup>6</sup>	19 08 11*	
22 FMP	FMP – Polveri filtro sabbiatrice Tondi e Quadri	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polvere di ferro - filtro sabbiatrice Tondi e Quadri	10 02 10	
23 FMP	FMP – Polveri filtro sabbiatrice tondi	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polveri di ferro - filtro sabbiatrice tondi	10 02 10	
24 CND	CND – Sabbiatrice	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polvere di ferro - Sabbiatrice	10 02 10	
25 CND	CND – Molatrice	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Multibenna	Polvere di ferro - Molatrice	10 02 10	
26 LAM	Piazzale scarica	2500 m <sup>3</sup>	2500 m <sup>2</sup>	Cumuli	Scaglia di laminazione	10 02 10	R13
27 LAM	Vasche LAM-2 <sup>7</sup>	2 x 1000 m <sup>3</sup>	2 x 300 m <sup>2</sup>	Vasche di raccolta	Fanghi LAM-2, CC4 e Isola W	10 02 11*	
28	Area ECO	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	

<sup>5</sup> In tale area vengono stoccati i Fanghi AFO destinati al riutilizzo nell'impianto RED IRON; parte dell'area di stoccaggio è dedicata all'eventuale quantitativo di tali materiali che non dovessero essere riutilizzati in fase per anomalie dell'impianto RED IRON e che quindi saranno destinati a smaltimento qualora l'impianto stesso non fosse in grado di utilizzarli una volta ripristinato.

<sup>6</sup> I Fanghi WTP vengono in parte reimmessi in fase nel ciclo produttivo, ed in parte destinati a smaltimento.

<sup>7</sup> Nelle vasche di raccolta fanghi LAM-2 viene effettuata la sedimentazione e disidratazione (ispessimento), preliminare allo smaltimento, dei fanghi provenienti dagli impianti di trattamento acque CC4, Isola W e LAM-2

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
29	Uffici direzione	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
30	CC3	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
30 L	CC3	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Legname	15 01 03	
31	Mensa CMA	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	20 01 08	
32	Uffici TPP	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
33	TPP	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
33 L	TPP	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Legname	15 01 03	
34	ENE – Isola Ovest	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
35	Cokeria	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
35 L	Cokeria	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Legname	15 01 03	
36	Mensa Cokeria	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	20 01 08	
37	Uffici Cokeria	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
38	ENE – SAU	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
38 L	ENE – SAU	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Legname	15 01 03	
39	CC1-CC3	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
39 L	CC1-CC3	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
40	CC2	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
40 L	CC2	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
41	Rifacimento siviere - 1	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
41 L	Rifacimento siviere - 1	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup>	Punto di raccolta	Legname	15 01 03	
42	CC4	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
43	MAG REF	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
44	PRE	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
45	IMA	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
45 L	IMA	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
46	Mensa AFO	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
46 L	AFO	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
47	AFO Campo B	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
48	MAG generale	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
48 L	MAG generale	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Multibenna	Legname	15 01 03	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
49	MAG TMP	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
50	TMP-1	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
50 L	TMP-1	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
51	TMP-2	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
52	CND	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
53	Centro cottura	2 x 6 m <sup>3</sup>	2 x 4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
54	MAG TVE	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
55	Mensa TVE	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	20 01 08	
56	TVE	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
56 L	TVE	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
57	Portineria Ischia di Crociano	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
58	CET PIO Elettra	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
59	TMP Punto di carico E	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
59 L	TMP punto di carico E	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
60	TMP lato monte	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
60 L	TMP lato monte	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
61	Cab. Elettrica Q1	2 x 6 m <sup>3</sup>	2 x 4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
62	CSE	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Rifiuti urbani	15 01 06	
62 L	CSE	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
63 L	Rifacimento tundish	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
64 L	Rifacimento siviere - 2	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Legname	15 01 03	
65	Punto raccolta Refrattari	400 m <sup>3</sup>	10000 m <sup>2</sup>	Area recintata chiusa	Refrattari <sup>8</sup>	16 11 02 16 11 04	R 13 D 15
66	Punto raccolta batterie	6 m <sup>3</sup>	16 m <sup>2</sup>	Cassoni sotto tettoia	Batterie	16 06 01*	
67	Punti raccolta rame e cavi elettrici	7 x 6 m <sup>3</sup>	7 x 4 m <sup>2</sup>	7 Multibenna	Rame e cavi elettrici	17 04 11	
68	Punto raccolta olio esausto	15 m <sup>3</sup> + 10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>2</sup> + 10 m <sup>2</sup>	- Serbatoio Disc Oil - Serbatoio sedimentazione acque oleose	Olio esausto	13 02 08*	
69	Punto raccolta materiale da demolizioni	1500 m <sup>3</sup>	5.000 m <sup>2</sup>	Area recintata chiusa	Materiale da demolizioni	17 01 01 17 02 01 17 02 03 17 09 04	R 13

<sup>8</sup> La superficie complessiva da 10000 mq comprende le aree destinate alla lavorazione dei refrattari (sgrigliatura, deferrizzazione, vagliatura e cernita manuale per ogni tipologia di materiale), mentre solo una parte è destinata allo stoccaggio dei rifiuti prodotti dalla lavorazione che vengono smaltiti pressoché in fase.

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
70	Punto raccolta nastri e copertoni, rottame ferroso	21 m <sup>3</sup>	15 m <sup>2</sup>	Multibenna	Nastri e copertoni, rottame ferroso	16 01 03	
71	Punto raccolta rame e cavi elettrici, refrattari e imballaggi contaminati da sostanze pericolose	15 m <sup>3</sup>	9 m <sup>2</sup>	box	Rame e cavi elettrici, refrattari e imballaggi contaminati da sostanze pericolose (oli e grassi)	15 01 10* 16 11 02 16 11 04 17 04 11	
72	Deposito traversine ferroviarie	100 m <sup>3</sup>	500 m <sup>2</sup>	Cumuli	Traversine ferroviarie	17 02 04*	R 13
73	Infermeria	---	---	Appositi contenitori per rifiuti sanitari	Rifiuti sanitari	18 01 03*	
74	Uffici sistemi informativi	---	---	Appositi contenitori per toner esauriti	Toner stampanti	08 03 18	
75	Impianto pompe I° Salto	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Pulizia pompe opera di presa a mare	20 03 01	
76	Vasca fanghi ex Siderco	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>2</sup>	Vasca	Fanghi derivanti dalla decantazione acque meteoriche	10 02 15	
77	Area spogliatoi LAM-1	6 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	Multibenna ASIU	Neon	20 01 21	

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati	CER	
78 ECO	Area ECO <sup>9</sup>	500 m <sup>3</sup>	4000 m <sup>2</sup>	Area in parte recintata chiusa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastri e copertoni;</li> <li>• Plastica;</li> <li>• Cavi elettrici</li> <li>• Metalli misti,</li> <li>• Traversine ferroviarie,</li> <li>• Materiali filtranti contenenti sostanze pericolose (maniche filtranti),</li> <li>• Imballaggi contaminati da sostanze pericolose (fusti e cisternette)</li> <li>• Legname e ramaglie</li> </ul>	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 10* 15 02 02* 15 02 03 16 01 03 17 02 01 17 02 04* 17 04 07 17 04 11	R13 D15
79	Parco rottame – 1	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Rame e cavi elettrici.	17 04 11	
80	Parco rottame – 2	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	box	Motori elettrici	16 02 14	
	Varie aree di stabilimento (uffici, mense, spogliatoi)	---	---		Fanghi delle fosse settiche	20 03 04	

<sup>9</sup> I rifiuti vengono raccolti a piè d'impianto nei diversi punti di raccolta di reparto e successivamente inviati nell'Area Ecologia per la selezione e l'invio al destino finale (recupero o smaltimento).

A fronte delle novità derivanti dalla normativa attuale e dell'impossibilità di riutilizzo del PAVITAL, il progetto della Piattaforma ecologia di stoccaggio e lavorazione dei rifiuti (rif, Scheda C6 – punto 24), che andrà a sostituire funzionalmente l'esistente Area Ecologia, è attualmente in corso di revisione.